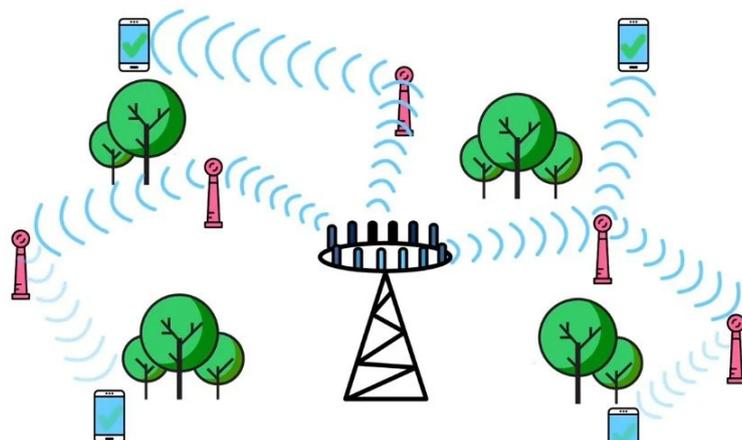




4G e 5G

4G (quarta generazione) e 5G (quinta generazione) sono le ultime tecnologie cellulari che alimentano i nostri smartphone e connettono il mondo. Entrambe offrono accesso a Internet, ma si differenziano per velocità, capacità e potenzialità.

Le nuove 4G e 5G rappresentano passi avanti significativi nella tecnologia cellulare, offrendo velocità più elevate, maggiore capacità e nuove potenzialità. Tuttavia, è importante essere consapevoli dei potenziali rischi e adottare misure per mitigarli.



TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	VANTAGGI	RISCHI
4G	Introdotta nel 2010, è la tecnologia cellulare standard odierna. Offre velocità di download fino a 1 Gbps, sufficienti per streaming video, navigazione web e giochi online.	<ul style="list-style-type: none"> Supporta una discreta quantità di dispositivi connessi contemporaneamente. 	<ul style="list-style-type: none"> Ha una latenza (ritardo tra invio e ricezione dei dati) relativamente bassa.
5G	È la successiva generazione di tecnologia cellulare, lanciata nel 2019. Promette velocità di download fino a 20 Gbps, ovvero 20 volte più veloci del 4G.	<ul style="list-style-type: none"> Maggiore velocità: download di film HD in pochi secondi, streaming video senza buffer e giochi online senza lag. Bassa latenza: tempo di risposta quasi immediato per applicazioni in tempo reale come la realtà virtuale e la telechirurgia. Maggiore capacità: supporto di un numero enorme di dispositivi connessi contemporaneamente, per città intelligenti e IoT. Nuove applicazioni: apre le porte a nuove tecnologie come veicoli autonomi, smart factory e telemedicina. 	<ul style="list-style-type: none"> Vanta una latenza estremamente bassa, abilitando nuove applicazioni come la realtà virtuale e aumentata. Impatto sulla salute: alcune persone temono che le onde radio 5G possano avere effetti negativi sulla salute, sebbene la ricerca scientifica non abbia ancora trovato prove a sostegno di questa ipotesi. Sicurezza dei dati: l'aumento della connettività potrebbe incrementare il rischio di attacchi informatici e violazioni dei dati. Costo: la tecnologia 5G è costosa da implementare, il che potrebbe portare a un aumento delle tariffe per i consumatori. Disuguaglianza digitale: l'accesso al 5G potrebbe essere limitato in alcune aree, creando una disparità digitale tra chi può e chi non può permettersi la nuova tecnologia.